

Imitation christmas tree

Patent number: DE3737971
Publication date: 1989-05-18
Inventor:
Applicant: SCHARRER & KOCH SIGIKID (DE)
Classification:
- **International:** A47G33/06; A47G33/00; (IPC1-7): A47G33/06
- **European:** A47G33/06
Application number: DE19873737971 19871107
Priority number(s): DE19873737971 19871107

Report a data error here

Abstract of DE3737971

The invention relates to an imitation christmas tree having a frame which forms the "trunk" and "branches" leading off from the "trunk", imitations of the needles being attached to the "branches". Using technically simple means, the impression of a christmas tree is to be created in an aesthetically attractive and at the same time original manner. The space between the individual "branches" is to be substantially filled and the frame parts forming the "branches" as well as the "trunk" are to be covered. For this purpose, provision is made according to the invention for the imitation of the needles to consist of fabric, preferably covers consisting of a plush, for in each case one cover to be drawn over in each case one "branch" of the frame and for the covers to be fastened to the frame.

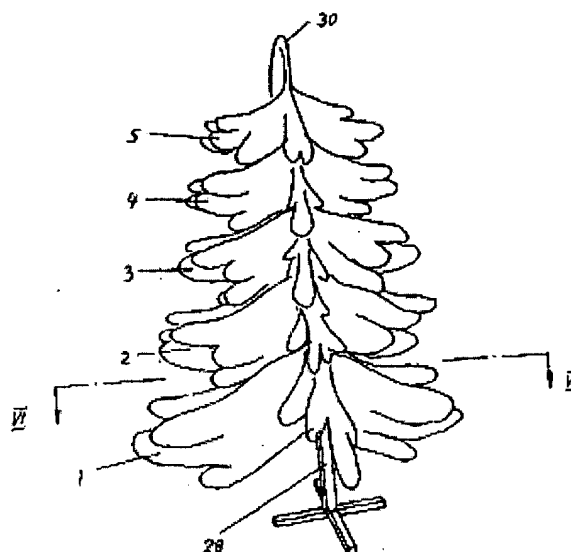


Fig. 1

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



DEUTSCHES
PATENTAMT

②1 Aktenzeichen: P 37 37 971.2
②2 Anmeldetag: 7. 11. 87
④3 Offenlegungstag: 18. 5. 89

DE 3737971 A1

⑦1 Anmelder:
Sigikid H. Scharrer & Koch GmbH, 8581 Mistelbach,
DE

⑦4 Vertreter:
Richter, B., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 8500 Nürnberg

⑦2 Erfinder:
Antrag auf Nichtnennung

⑤4 Nachbildung eines Tannenbaumes

Die Erfindung betrifft eine Nachbildung eines Tannenbaumes mit einem Gestell, das den »Stamm« und vom »Stamm« abgehende »Äste« des Baumes bildet, wobei an den »Ästen« Imitationen des Nadelbesatzes angebracht sind. Mit technisch einfachen Mitteln soll in einer ästhetisch sehr ansprechenden und zugleich originellen Weise der Eindruck eines Tannenbaumes hervorgerufen werden. Der Raum zwischen den einzelnen »Ästen« soll im wesentlichen dabei ausgefüllt und die die »Äste« bildenden Gestellteile sowie der »Stamm« abgedeckt sein. Hierzu ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß als Imitation des Nadelbesatzes aus Stoff, bevorzugt einem Plüsch bestehende Überzüge vorgesehen sind, daß je ein Überzug über je einen »Ast« des Gestelles gezogen ist und daß die Überzüge am Gestell befestigt sind.

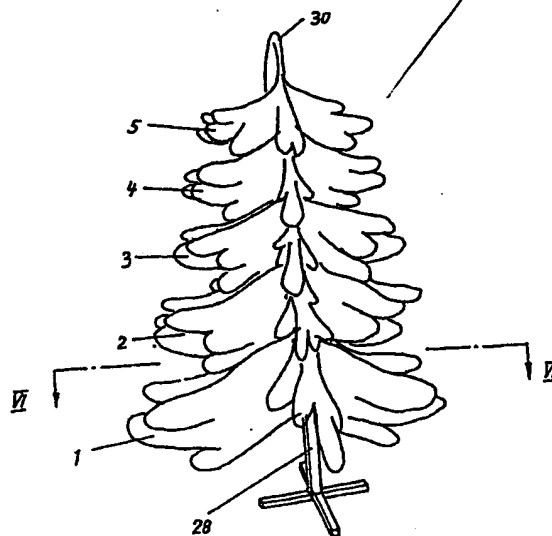


Fig. 1

DE 3737971 A1

Beschreibung

Die Erfindung betrifft die Nachbildung eines Tannenbaumes gemäß dem Oberbegriff des Anspruches 1. Hierzu ist es bekannt, an einem aus Draht bestehenden Gestell kleine, grün gefärbte Kunststoffstreifen etwa von der Länge und Form einer Tannennadel anzubringen. Diese direkte, in Kunststoff ausgeführte Imitation der Nadeln wird in der Regel als unschöner Plagiatsversuch der Natur empfunden. Dieser Eindruck wird noch dadurch verstärkt, daß der Raum zwischen den einzelnen "Ästen" des Gestelles leer bleibt und nicht wie beim natürlichen Tannenbaum mit kleinen, von den "Ästen" wegstehenden "Zweigen" zum großen Teil ausgefüllt ist. Außerdem sind die die "Äste" bildenden Drähte durch die Nadelnachbildungen hindurch zu sehen.

Die Aufgabe der Erfindung besteht demgegenüber darin, mit technisch einfachen Mitteln eine Nachbildung gemäß dem Oberbegriff des Anspruches 1 so auszubilden, daß in einer ästhetisch sehr ansprechenden und zugleich originellen Weise der Eindruck eines Tannenbaumes hervorgerufen wird, wobei der Raum zwischen den einzelnen "Ästen" in wesentlichen ausgefüllt und die die "Äste" bildenden Gestellteile, sowie der "Stamm" abgedeckt sind.

Die Lösung dieser Aufgabe wird zunächst, ausgehend vom Oberbegriff des Anspruches 1, in den Merkmalen des Kennzeichens des Anspruches 1 gesehen. Die Überzüge können problemlos so dimensioniert werden, daß sie die Räume zwischen den jeweils übereinanderliegenden "Ästen" im wesentlichen ausfüllen. Ein solches "Tannenbaum" wirkt voll und ansprechend. Dies gilt insbesondere dann, wenn in der bevorzugten Ausführungsform der Erfindung die Überzüge aus einer Plüsch-Ware bestehen. Die Überzüge sind etwa wie ein Sack von den außen gelegenen Spitzen der "Äste" des Gestelles her über diese "Äste" gezogen und decken diese vollständig ab. Da sie ferner mit ihren Enden am "Stamm" des Gestelles anliegen, ist auch dieser bedeckt. Damit wird der unschöne und störende Anblick der Drähte des bekannten Gestelles vermieden. Die mit der Erfindung vorgesehenen Überzüge geben aber nicht nur einen angenehmen, ästhetischen schönen und originellen optischen Eindruck. Sie haben gegenüber dem Stand der Technik auch den Vorteil, daß sie leicht gereinigt werden können, ähnlich wie die Reinigung eines mit Plüsch-Ware bezogenen Polstermöbels. Dies ist besonders dann von Vorteil, wenn eine solche Nachbildung länger in einem viel benutzten Raum steht, z. B. als Dekorationsstück in einem Verkaufsgeschäft. Dagegen sind die eingangs zum Stand der Technik geschilderten Baumnachbildungen mit kleinen Kunststoffstreifen als Nadelnachbildung sogenannte "Staubfänger", die mit einem vertretbaren Aufwand nicht zu reinigen sind.

Eine bevorzugte Ausführungsform der Erfindung ist Gegenstand des Anspruches 2. Hierdurch wird der optische Eindruck eines Tannenbaumes noch verstärkt.

Eine von der Schnitttechnik her vorteilhafte Ausgestaltung der Überzüge ist Gegenstand des Anspruches 3 und ferner auch Gegenstand des Anspruches 4.

Die Merkmale des Anspruches 5 geben den Überzügen am "Baum" im Sinne der Aufgabenstellung eine besonders starke Fülle.

Die Merkmale des Anspruches 9 stellen eine vorteilhafte und praktisch nicht sichtbare Befestigung der Überzüge dar und decken zugleich den Stamm vollständig ab. Besteht der "Stamm" aus Holz, so ist damit die Befestigungsmöglichkeit gemäß Anspruch 10 möglich.

Unter dem Begriff des Antackerns versteht man das Einschließen von etwa U-förmigen Drahtklammern mit Hilfe einer entsprechenden Pistole. Hierzu ist es von Vorteil, daß der "Stamm" aus Holz besteht, in den sich solche Klammern gut antackern lassen.

Die Merkmale des Anspruches 11 ermöglichen es auch bei relativ geringem Platz am "Stamm" die Endbereiche der Überzüge zweier nebeneinanderliegender "Äste" durch gemeinsames Antackern am "Stamm" anzubringen.

Weitere Vorteile und Merkmale der Erfindung sind den weiteren Unteransprüchen, sowie der nachstehenden Beschreibung und Zeichnung von erfindungsgemäßen Ausführungsmöglichkeiten zu entnehmen. In der Zeichnung zeigt

Fig. 1 eine Tannenbaumnachbildung gemäß der Erfindung in der Seitenansicht,

Fig. 2 das zugehörige Gestell,

Fig. 3 in einem gegenüber Fig. 1 und 2 vergrößertem Maßstab eine Draufsicht auf einen Überzug,

Fig. 4 eine Ansicht auf die Darstellung der Fig. 3 gemäß dem Pfeil IV im gleichen Maßstab wie Fig. 3,

Fig. 5 ebenfalls im gleichen Maßstab wie Fig. 3, 4 die Zuschnitte der den Überzug gemäß Fig. 3, 4 bildenden Stoffteile,

Fig. 6 einen Schnitt gemäß der Linie VI-VI in Fig. 1.

Fig. 1 zeigt die Nachbildung eines Tannenbaumes mit in diesem Beispiel fünf übereinanderliegenden Reihen 1-5 von jeweils mit einem Überzug versehenen "Ästen". Zu einer Reihe gehören in diesem Ausführungsbeispiel gemäß der Darstellung des Gestells in Fig. 2 je vier "Äste" (siehe die mit 6-9 bezifferten "Äste" der unteren Reihe 1). Die Länge der "Äste" nimmt von unten nach oben ab. Sie sind in dem bevorzugten Ausführungsbeispiel von ihrer Anbringung am "Stamm" her etwas nach unten geneigt. Es versteht sich aber, daß die Erfindung nicht auf die vorstehenden, beispielsweise Zahlen der Reihen und der "Äste" pro Reihe und der Neigung der "Äste" beschränkt ist. Über jeden "Ast" ist von dessen freien Ende her ein Überzug 11 gezogen. Die Überzüge sind mit Absicht nicht die direkten Nadelnachbildungen wie beim eingangs erläuterten Stand der Technik sondern füllige und zumindest den Raum zwischen übereinander befindlichen "Ästen" im wesentlichen ausfüllende, aus einem Stoff bestehende Umhüllungen der "Äste". Wie dies in der Gesamtheit eines solchen "Baumes" aussehen kann, zeigt Fig. 1.

Die Fig. 3 bis 5 zeigen näher ein Ausführungsbeispiel einer solchen Umhüllung, die eine bevorzugte Ausführungsform der Erfindung darstellt. Jedoch ist die Erfindung nicht hierauf beschränkt. Aus der Draufsicht der Fig. 3 und die Seitenansicht der Fig. 4 ergibt sich, daß das außenseitige Ende jedes Überzuges in mehrere, hier vier "Zweige" oder fingerartige Vorsprünge ausläuft. In diesem Beispiel sind es zwei oben und seitlich gelegene "Zweige" 12, 13 mittlerer Länge, einen sowohl in der vertikalen Ebene als auch in der horizontalen Ebene zum Überzug mittig gelegenen "Zweig" 14 von großer Länge und einen in der horizontalen Ebene zum Überzug mittig gelegenen unteren "Zweig" 15 von kleiner Länge. Dabei sind die "Zweige" 12, 13 und 14 gemeinsam von den Längsteilen 16, 17 und dem Zwickel 18 gebildet, während der "Zweig" 15 nur von den Längsteilen 16, 17 gebildet ist. Insgesamt ergibt sich (siehe auch Fig. 1) der optische Eindruck eines Tannenbaumes, dessen "Astenden" in einzelne "Zweige" auslaufen. Es müssen nicht alle "Äste" des Baumes mit Überzügen der gleichen Formgebung versehen sein. Falls erwünscht, können auch un-

terschiedlich gestaltete Überzüge an einem Baum vorgehend sein.

Die Fig. 3, 4 und 5 zeigen, daß ein solcher Überzug in schnittechnisch und fabrikatorisch einfacher und kostengünstiger Weise aus insgesamt drei Teilen herstellbar ist, nämlich einem linken Längsteil 16, einem rechten Längsteil 17 und einem mittleren Zwickelteil 18. Die Nähte zwischen den drei Teilen sind strichpunktartig angedeutet, wobei in der Draufsicht der Fig. 3 die Nahtlinie 19 zwischen den Längsteilen 16, 17 oben und die entsprechende Nahtlinie 19' unten läuft. Ferner liegen die Nahtlinien 20, bzw. 21 zwischen den jeweiligen Längsteilen 16, bzw. 17 und dem Zwickel 18 oben, dagegen die Nahtlinien 22, bzw. 23 zwischen den betreffenden Längsteilen 16, bzw. 17 und dem Zwickel 18 jeweils unten. Die Nahtlinie 24 bildet die Verbindung zwischen dem mittleren Teil des Zwickels 18 und den darunter befindlichen Bereichen der Längsteile 16, 17 zwecks Schaffung des mittleren langen "Zweiges" 14, in den das äußere Ende des jeweiligen "Astes" 6—9 eingesteckt wird.

Es empfiehlt sich und gibt einen angenehmen, gefälligen optischen Eindruck, wenn die Überzüge aus einem Stoff, insbesondere einer mittellangen Plüsch-Ware bestehen. Um den Überzügen eine gewisse Fülle zu geben und damit ein Ausfüllen der Räume zwischen den "Ästen" zu erreichen, sind bevorzugt die Überzüge einschließlich ihrer "Zweige" mit Watte oder dergleichen ausgestopft.

Der "Stamm" 10 und die "Äste" 6—9 sind bevorzugt aus Holz, wobei die innenseitigen "Ast-Enden" in Bohrungen 25 des "Stammes" eingesetzt und darin fest gehalten sind.

Fig. 6 zeigt schematisch eine Reihe bestehend aus vier "Ästen" 6—9, wobei über jeden "Ast" ein Überzug 11 gezogen bzw. gestülpt ist. Je mehr "Äste" pro Reihe vorgesehen sind, desto mehr wird zumindest ein Teil der Räume zwischen den "Ästen" einer Reihe von den Überzügen ausgefüllt. Die innenseitigen Endbereiche 26 der Überzüge (siehe auch Bezifferung in Fig. 3, 4) dienen zur Befestigung der Überzüge 11 am "Stamm" 10 und zwar bevorzugt durch ein sogenanntes Antackern. Dabei wird bevorzugt so vorgegangen, daß (siehe Fig. 6) immer ein Endbereich 26 des einen Überzuges sich über den Endbereich 26 des benachbarten Überzuges legt, so daß dann in der Pfeilrichtung 27 das Antackern, d. h. Einschlagen der Klammern durch die beiden übereinanderliegenden Endbereiche 26 an den "Stamm" 10 erfolgen kann. Der "Stamm" 10 ist hierdurch völlig abgedeckt. Sein unterer Bereich 28 kann mit einem Stoff, insbesondere Plüsch, der eine dunkle Holzfarbe besitzt, umgeben sein.

Die Spitze 29 des "Stammes" ist auch mit einem Überzug gemäß Ziffer 30 in Fig. 1 versehen, der in seinem oberen Bereich bevorzugt in mehrere "Zweige" ausläuft, jedoch in der Formgebung der "Zweige" anders ist als die Überzüge 11 für die Bildung der "Äste". Erwähnt sei, daß die Überzüge 11 mit ihrer geschilderten Formgebung stilisiert und ästhetisch ansprechend das Bild eines Tannenbaumes mit von den starken "Ästen" herunterhängenden "Zweigen" ergeben. Es empfiehlt sich daher für die Farbe der Umhüllung ein dunkleres Grün zu nehmen, oder aber in Nachbildung eines winterlich zugeschnittenen Baumes ein entsprechendes Weiß. Tannenbaumnachbildungen gemäß der Erfindung eignen sich besonders zu Dekorationszwecken, z. B. in Spielwarengeschäften oder Kaufhäusern. Die "Äste" eignen sich auch zum Anhängen von Weihnachtsschmuck, Spielwa-

ren, Geschenken und dergleichen.

Alle dargestellten und beschriebenen Merkmale, sowie ihre Kombinationen miteinander, sind erfindungswesentlich.

Patentansprüche

1. Nachbildung eines Tannenbaumes mit einem Gestell, das den "Stamm" und vom "Stamm" abgehende "Äste" des Baumes bildet, wobei an den "Ästen" Imitationen des Nadelbesatzes angebracht sind, dadurch gekennzeichnet, daß als Imitation des Nadelbesatzes aus Stoff, bevorzugt einem Plüsch bestehende Überzüge (11) vorgesehen sind, daß je ein Überzug über je einen "Ast" (6—9) des Gestelles gezogen ist und daß die Überzüge am Gestell befestigt sind.
2. Tannenbaumnachbildung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Überzüge (11) an ihrem dem "Stamm" (10) des Gestelles abgewandten Ende in mehrere, vorragende "Zweige" (13—15) auslaufen.
3. Tannenbaumnachbildung nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß ein Überzug (11) aus zwei sich über dessen Länge erstreckende Längsteile (16, 17) und einem Zwickel (18) besteht, die die "Zweige" (13—15) bilden und miteinander vernäht sind.
4. Tannenbaumnachbildung nach Anspruch 3, gekennzeichnet durch eine Formgebung bzw. Schnitt der Längsteile (16, 17) und des Zwickels (18) derart, daß die "Zweige" aus zwei oben gelegenen und in der Draufsicht links und rechts angeordneten "Zweigen" (12, 13) mittlerer Länge, einem in der Horizontalebene und in der Vertikalebene mittig zum Überzug gelegenen "Zweig" (18) mittlerer Länge und einem in der Horizontalebene des Überzuges mittig gelegenen unteren "Zweig" (15) von geringer Länge bestehen.
5. Tannenbaumnachbildung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Überzüge (11, 30) einschließlich ihrer "Zweige" (13—15) mit einer Füllung, z. B. Watte, ausgestopft sind.
6. Tannenbaumnachbildung nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß die Überzüge aus einer mittellangen Plüsch-Ware bestehen.
7. Tannenbaumnachbildung nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, daß die "Äste" (6—9) vom "Stamm" (10) her nach außen eine etwas abfallende Richtung haben.
8. Tannenbaumnachbildung nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, daß der "Stamm" (10) und/oder die "Äste" (6—9) aus Holz bestehen.
9. Tannenbaumnachbildung nach einem der Ansprüche 1 bis 8, dadurch gekennzeichnet, daß das "stamm"-seitige Ende der Überzüge (11) am "Stamm" angebracht ist.
10. Tannenbaumnachbildung nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, daß die Überzüge am "Stamm" angetackert sind.
11. Tannenbaumnachbildung nach Anspruch 9 und 10, dadurch gekennzeichnet, daß die "stamm"-seitigen Endbereiche (26) einander gegenüberliegenden Längsteile (16, 17) von Überzügen sich überlappend gemeinsam am "Stamm" (10) angetackert sind.

- Leerseite -

THIS PATENT OFFICE (USPTO)

12. Tannenbaumnachbildung nach einem der Ansprüche 1. bis 11, dadurch gekennzeichnet, daß die Spitze (29) des "Stammes" ebenfalls mit einem aus Stoff, bevorzugt Plüsch bestehenden Überzug (30) versehen ist, der z. B. drei Zweige aufweist und ebenfalls am "Stamm" (10) befestigt ist.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

BEST AVAILABLE COPY

15

3737971

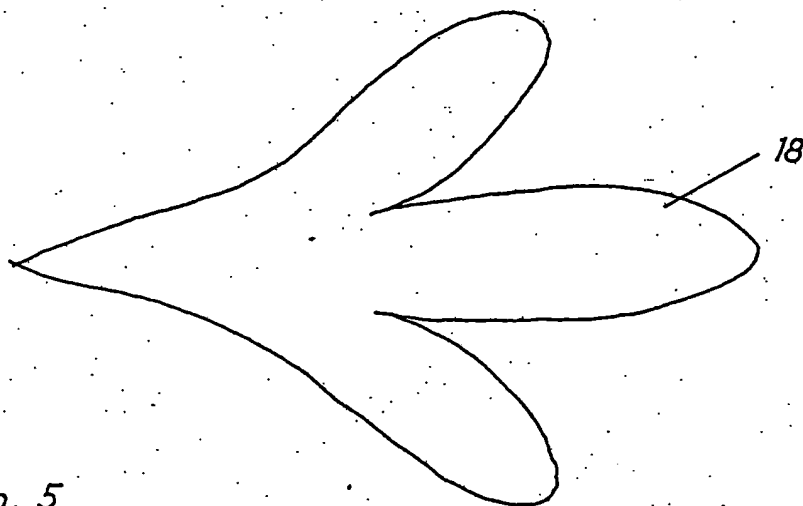
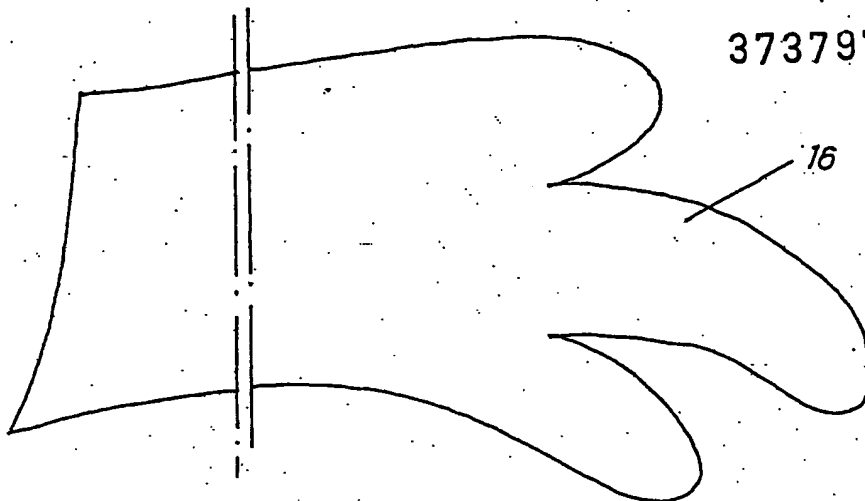
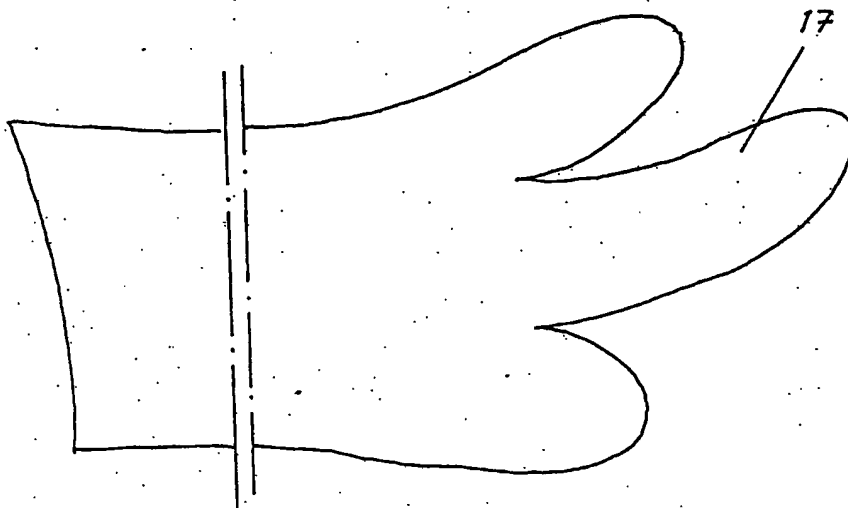


Fig. 5



BEST AVAILABLE COPY

3737971

16*

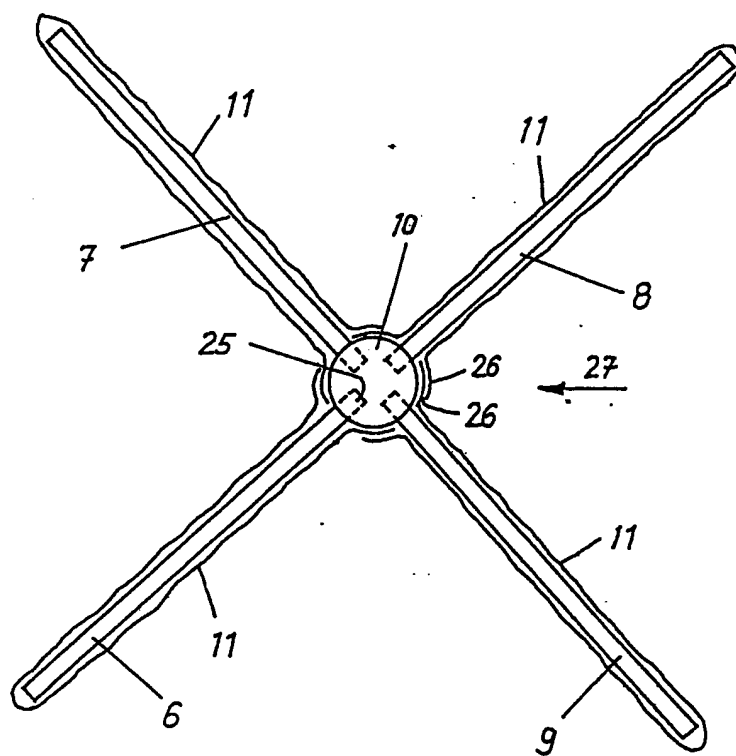


Fig. 6

3737971

Fig. 12: 12

Nummer:

37 37 971

Int. Cl. 4:

A 47 G 33/08

Anmeldetag:

7. November 1987

Offenlegungstag:

18. Mai 1989

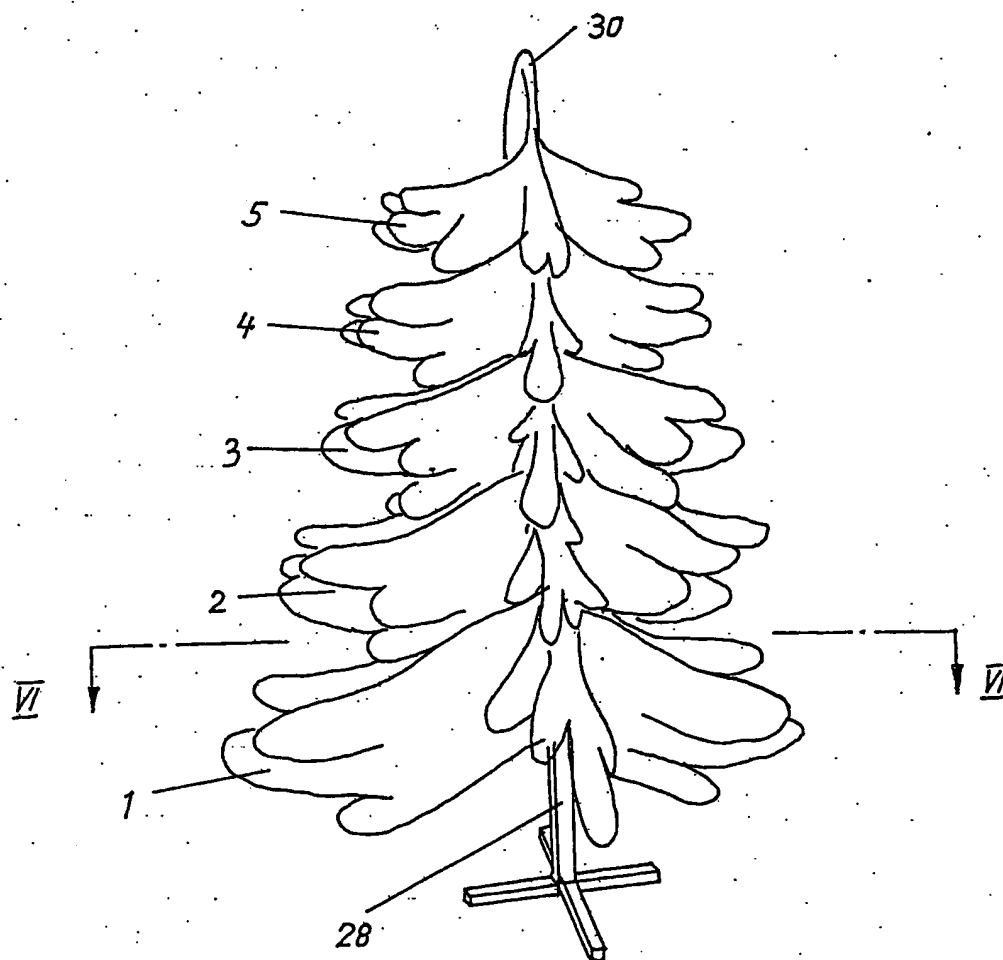


Fig. 1

B

3737971

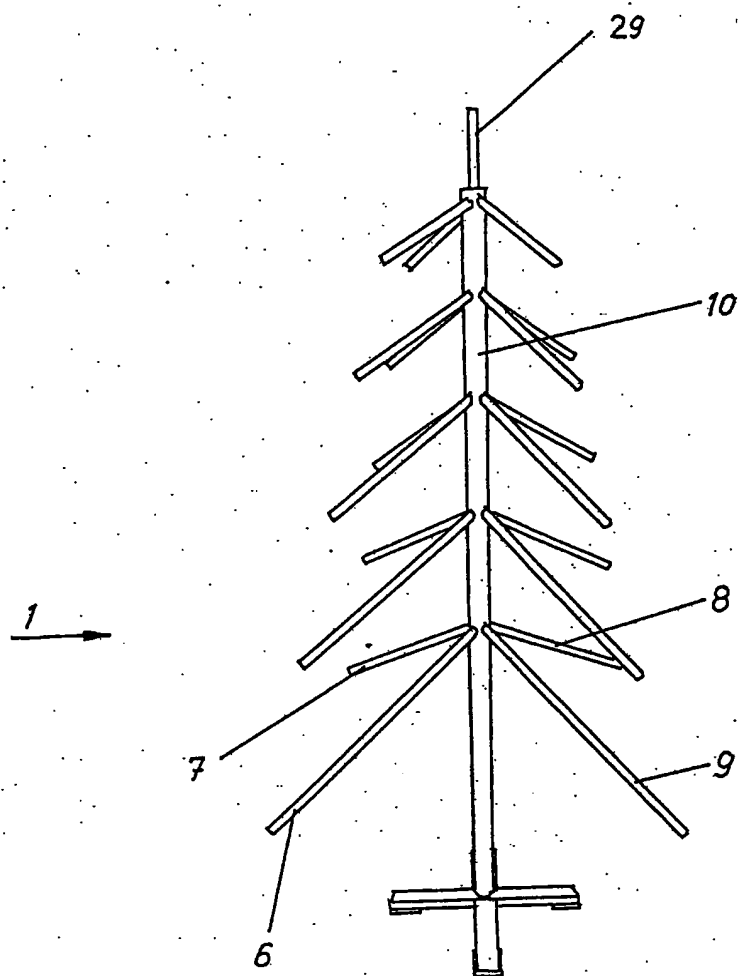


Fig. 2

114

3737971

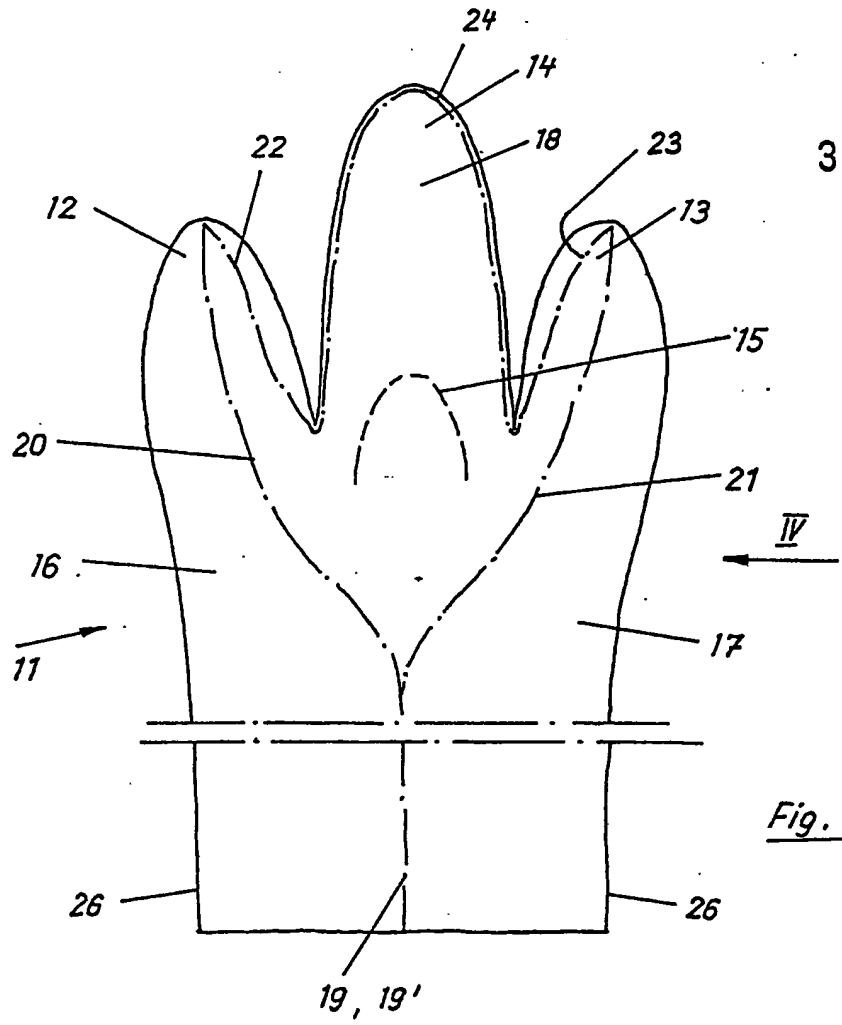


Fig. 3

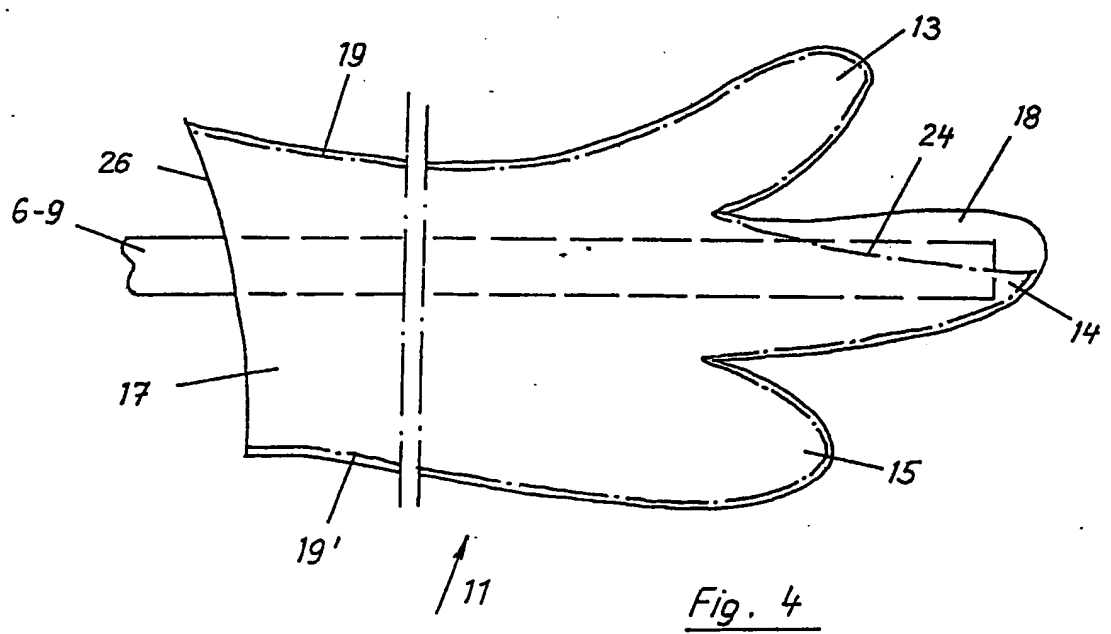


Fig. 4